

لقاح كوفيد19

كيف تم تطويره والموافقة عليه وتصنيعه

لقد انقذت اللقاحات أرواح الآلاف من أهالي فيرجينيا على مر السنين. والآن عمل العلماء والباحثون على تقديم لقاح جديد لنا للمساعدة في مكافحة كوفيد - 19.

كل لقاح، بغض النظر عن الغرض منه، يمر بخطوات متعددة. بالنسبة للقاح كوفيد - 19 لم يتم تخطي أي خطوة. تم تسريع الجزء المالي من العملية لمساعدتنا في مكافحة هذا الفيروس.

التجارب السريرية

يتقدم المتطوعون في جميع أنحاء البلاد للحصول على اللقاح ليتمكن العلماء والمهنيون الطبيون من رؤية كيفية تأثيرهم.

المرحلة 1: السلامة

- تقييم السلامة وتحديد أي ردود فعل شائعة
- 20 - 100 متطوع

المرحلة 2: الفعالية

- جمع المزيد من المعلومات حول السلامة والفعالية والجرعة وردود الفعل
- عدة مئات من المتطوعين

المرحلة 3: الأمان + الفعالية

- مقارنة ردود فعل الأشخاص الذين حصلوا على اللقاح مقابل أولئك الذين لم يحصلوا عليه
- آلاف المتطوعين

يبدأ بالاختبار المعمل

يعمل العلماء والباحثون على الصيغ التي ستصبح لقاحًا. قبل إعطائها للناس، تمر باختبارات معملية مكثفة.



الخطوة التالية هي مرحلة التجارب السريرية

تختبر التجارب السريرية السلامة والجرعة والفعالية. يجب أن تمر اللقاحات بثلاث مراحل في هذه الخطوة قبل أن يتم تقديمها لعامة الناس. تحدد إدارة الأغذية والعقاقير *FDA قواعد هذه المرحلة.



الأخيرة، الموافقة والإنتاج

تقوم إدارة الأغذية والعقاقير بمراجعة البيانات من التجارب وتعطي الموافقة بالمضي قدمًا في التصنيع. يتم صنع اللقاح بكميات كبيرة للتوزيع.



لا يحصل اللقاح على موافقة إدارة الأغذية والعقاقير إلا إذا تم اختبار سلامته وفعالته.



ما هي إدارة الاغذية والعقاقير؟ ما هي وظيفتها؟
مجموعة غير سياسية، تستخدم إدارة الأغذية والعقاقير (FDA) الرقابة والتنظيم لضمان جودة اللقاح وسلامته وفعالته - مما يساعد على تسهيل عملية تطوير لقاحات كوفيد19- في الوقت المناسب.



VDH VIRGINIA
DEPARTMENT
OF HEALTH

لمزيد من المعلومات حول كيفية صنع اللقاحات واختبارها وتوزيعها، تفضل بزيارة vdh.virginia.gov/covid-19-vaccine أو اتصل بالرقم 877-ASK-VDH3.